Dane aktualne na dzień: 23-10-2026 04:58

Link do produktu: https://www.fotoogniwa.pl/falownik-hybrydowy-foxess-h3-50-e-p-74.html

FALOWNIK HYBRYDOWY FOXESS H3-5.0-E

Cena	**12 535,00 zł**
Numer katalogowy	**FoxESS H3-5.0-E**
Kod producenta	**FoxESS H3-5.0-E**

Opis produktu

Falowniki hybrydowe FoxESS to najnowocześniejsze urządzenia od światowego producenta wysokiej jakości sprzętu fotowoltaicznego. Inwertery hybrydowe FoxESS wyróżniają się przydatnymi funkcjami takimi jak: łatwy montaż plug and play, maksymalna wydajność dzięki bateriom wysokonapięciowym, trwała powłoka IP65 (zaprojektowane z myślą o instalacji w każdym środowisku), Zdalny nadzór i monitoring systemu magazynowania energii z poziomu aplikacji mobilnej lub strony www. Urządzenia marki FOX ESS są dostępne z zaawansowaną i intuicyjną aplikacją mobilną, umożliwiającą zdalne zarządzanie ich pracą.

Hybrydowy falownik Wifi & DC Switch FoxESS – Falownik hybrydowy FoxESS H3-5.0-E można rozbudować w ramach systemu magazynowania energii w domu baterii o pojemności do 20,8 kWh.

Dane techniczne-
WEJŚCIE
Maksymalna rekomendowana moc DC [W] 4000
Maksymalne napięcie DC [V] 1000
Nominalne napięcie robocze DC 720
Maksymalny prąd wejścia(wejście A/wejście B) 14/14
Maksymalny prąd zwarciowy(wejście A/wejście B) 16/16
Zakres napięcia MPPT 160-950
Napięcie startowe 160
Liczba punktów śledzących MPPT 2
Szereg na każdy MPPT 1+1
WYJŚCIE
Nominalna moc AC 5000
Maksymalna moc pozorna AC 5500
Znamionowe napięcie startowe 3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240
Znamionowe napięcie sieci 50/60
Nominalny prąd AC 7,2
Maksymalny prąd AC 8,8
Współczynnik przesunięcia mocy 1 (0,8 - przewzbudzenie do 0,8 -niedowzbudzenie)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne WYDAJNOŚĆ
Wydajność MPPT 97,8%
Maksymalna wydajność 98.5%
Wydajność Europejska 97.2%
ZABEZPIECZENIA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego TAK
Zabezpieczenie przed wyspowym trybem pracy TAK
Monitorowanie izolacji TAK
Monitoring prądu upływu TAK
Zabezpieczenie przed prądem zwarciowym AC TAK
Zabezpieczenie przed prądem przetężeniowym AC wyjścia TAK
Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC TAK
Zabezpieczenie przed przepięciami TAK
Zabezpieczenie termiczne TAK
Wbudowany wyłącznik DC TAK
Zabezpieczenie przed wysokim napięciem wyjścia AC TYP II (DC)/ TYP II (AC)
AFCI Ochrona TAK

BATERIA
Typ Baterii Litowo Żelazowo Fosforanowe (LFP)
Zakres Napięcia Baterii [V] 180-600
Max. Prąd Ładowania/Rozładowania [A] 26.0
Interfejs Komunikacyjny CAN(Komunikacja z falownikiem), RS485 (Aktualizacja BMS)
STANDARDY
Bezpieczeństwa IEC62109-1-2
EMC IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC61000-4-2/3/4/5 /6/8
Certyfikacja AS4777.2-2015 / VDE-AR-N 4105 /VDE0126-1-1 /G98 / G99 / EN50549-1/ CEI 0-21/ NB/T32004 IEC62116 /IEC61727 /IEC61683
DANE OGÓLNE
Wymiary(dł x wys x szer) 449*519*198
Waga 28
Chłodzenie Konwekcja
Stopień ochrony(zgodnie z IEC60529) IP65
Topologia Beztransformatorowy
Stopień ochrony III(strona AC), II(strona DC)
Poziom hałasu(typowy) Zakres temperatury pracy -20…... +60°C (obniżany przy +45°C)
Wilgotność 0-100%
Zużycie własne(noc) Moduł komunikacyjny WiFi, ETH, GSM (w projektowaniu)
Komunikacja 2xRS485, DRM, USB
Wyświetlacz LCD, Aplikacja Mobilna, WWW
Gwarancja 10 lat